INDICACIONES PARA EL EXAMEN DE FÍSICA DEL VIERNES 26 DE MAYO

1. Definición de fuerza
2. Comportamiento de los cuerpos ante la deformación/ruptura (plásticos, elásticos, rígidos)
3. Ley de Hooke. Puede caer algún cálculo sencillo preguntando cuánta fuerza habrá que aplicar para que la longitud aumente una cantidad dada o cuánta longitud aumentará si aplicamos una fuerza dada; siempre de forma parecida a los problemas que aparecen en el libro de texto.
4. Cálculo de la resultante en los tres supuestos de fuerzas concurrentes que se trabajaron en clase (se incluyen aquí los casos de fuerzas de tensión y fuerza normal).
5. Diferencia entre masa y peso y qué hay que hacer para calcular el peso conociendo la masa
6. Qué argumentos se dieron a favor del heliocentrismo, por quién(es) y en qué época(s).
7. Leyes de Kepler incluyendo algún cálculo sobre la tercera ley del tipo de los que se han hecho en clase.
8. Algún cálculo sencillo de cómo la masa y la distancia afectan a la fuerza de atracción entre dos cuerpos.
9. Alguna pregunta que me deje ver que sabéis las diferencias entre los planetas interiores de los exteriores.